

## 0. Formulário

Preparado por: Centro de Controle Eng. Kátia Duarte Pereira - RBMC  
Data: 04/04/2008  
Atualização:  
Desativada: 28/05/2015

Desativada

## 1. Identificação da estação GPS

Nome da Estação: SANTARÉM  
Ident. da Estação: PAST  
Código SAT: [95010](#)  
Código Internacional:

## 2. Informação sobre a localização

Cidade: Santarém  
Estado: Pará

Informações Adicionais: Pilar cilíndrico de concreto medindo 3,0 m de altura com diâmetro de 0,30 m sobre uma base quadrangular de 1,00 m por 1,00 m. Possui no topo um dispositivo de centragem forçada, padrão USP e uma chapa em sua face estampada: SAT 95010. Sobre a laje, portaria do prédio principal do 8o. Batalhão de Engenharia e Construção, na Serra do Piquatuba, km 10 - Bairro Cipoal - Santarém - PA.

## 3. Coordenadas oficiais

### 3.1. SIRGAS2000 (Época 2000.4)

Coordenadas Geodésicas			
Latitude:	- 02° 30' 17,04517"	Sigma:	0,002 m
Longitude:	- 54° 43' 19,09959"	Sigma:	0,002 m
Alt. Elip.:	130,893 m	Sigma:	0,011 m
Coordenadas Cartesianas			
X:	3.680.238,3464 m	Sigma:	0,006 m
Y:	-5.202.015,8268 m	Sigma:	0,009 m
Z:	-276.878,5168 m	Sigma:	0,001 m
Coordenadas Planas (UTM)			
UTM (N):	9.722.929,619 m		
UTM (E):	753.313,851 m		
MC:	-57		

## 4. Informações do equipamento GNSS

### 4.1. Receptor

4.1.1 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR8  
Número de Série - 4923K35510  
Versão do Firmware - 4.87 (Principal)  
Atualização do Firmware - 10/02/2015 às 14:57 UTC  
Data de Remoção - 28/05/2015 às 17:06 UTC

4.1.2 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR8  
Número de Série - 4923K35510  
Versão do Firmware - 4.85 (Principal)  
Atualização do Firmware - 13/05/2014 às 13:18 UTC

4.1.3 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR8  
Número de Série - 4923K35510  
Versão do Firmware - 4.70 (Principal)  
Data de Instalação - 25/03/2014 às 12:24 UTC

4.1.4 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETRS  
Número de Série - 4644124528  
Versão do Firmware - 1.2-0 (Principal)  
Data de Instalação - 21/05/2013 às 19:00 UTC  
Data de Remoção - 24/03/2014 às 16:30 UTC

4.1.5 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR5  
Número de Série - 4651K03551  
Versão do Firmware - 3.84 (Principal)  
Data de Instalação - 04/04/2008 às 00:00 UTC  
Data de Remoção - 21/05/2013 às 16:00 UTC

#### 4.2. Antena

4.2.1 Tipo de Antena - GNSS CHOKE RING (TRM59800.00)  
URL imagem - <http://www.ngs.noaa.gov/ANTCAL/LoadImage?name=TRM59800.00%2BNONE.gif>  
Número de Série - 4939353501  
Altura da Antena (m) - 0,0080 (distância vertical do topo do dispositivo de centragem forçada à base da antena.)  
Data de Instalação - 28/10/2014 às 18:38 UTC  
Data de Remoção - 28/05/2015 às 17:06 UTC

4.2.2 Tipo de Antena - ZEPHYR GNSS GEODETIC MODEL 2 (TRM55971.00)  
URL imagem - <http://www.ngs.noaa.gov/ANTCAL/LoadImage?name=TRM55971.00%2BNONE.gif>  
Número de Série - 30337713  
Altura da Antena (m) - 0,0080 (distância vertical do topo do dispositivo de centragem forçada à base da antena.)  
Data de Instalação - 04/06/2014 às 13:25 UTC  
Data de Remoção - 28/10/2014 às 14:00 UTC

4.2.3 Tipo de Antena - GNSS CHOKE RING (TRM59800.00)  
URL imagem - <http://www.ngs.noaa.gov/ANTCAL/LoadImage?name=TRM59800.00%2BNONE.gif>  
Número de Série - 4939353501  
Altura da Antena (m) - 0,0080 (distância vertical do topo do dispositivo de centragem forçada à base da antena.)  
Data de Instalação - 25/03/2014 às 12:24 UTC  
Data de Remoção - 03/06/2014 às 15:00 UTC

4.2.4 Tipo de Antena - ZEPHYR GEODETIC (TRM41249.00)  
URL imagem - <http://www.ngs.noaa.gov/ANTCAL/LoadImage?name=TRM41249.00%2BNONE.gif>  
Número de Série - 60178755  
Altura da Antena (m) - 0,0080 (distância vertical do topo do dispositivo de centragem forçada à base da antena.)  
Data de Instalação - 21/05/2013 às 19:00 UTC  
Data de Remoção - 24/03/2014 às 16:30 UTC

4.2.5 Tipo de Antena - ZEPHYR GNSS GEODETIC MODEL 2 (TRM55971.00)  
URL imagem - <http://www.ngs.noaa.gov/ANTCAL/LoadImage?name=TRM55971.00%2BNONE.gif>  
Número de Série - 30336575  
Altura da Antena (m) - 0,0080 (distância vertical do topo do dispositivo de centragem forçada à base da antena.)  
Data de Instalação - 04/04/2008 às 00:00 UTC  
Data de Remoção - 21/05/2013 às 16:00 UTC

## 5. Informações Complementares

### 5.1. Para informações técnicas contatar:

Nome: IBGE/DGC/Coordenação de Geodésia  
Endereço: Av. Brasil, 15.671, CEP 21.241-051, Rio de Janeiro, RJ  
Telefone: (21) 2142-4935  
FAX: (21) 2142-4859  
Home Page: [www.ibge.gov.br](http://www.ibge.gov.br)  
Contato: [rbmc@ibge.gov.br](mailto:rbmc@ibge.gov.br)

### 5.2. Para informações sobre comercialização e aquisição de dados contatar:

Nome: Centro de Documentação e Disseminação de Informações - CDDI/IBGE  
Endereço: Rua General Canabarro, 706, CEP 20271-201, Rio de Janeiro, RJ  
Telefone: 0800-721-8181  
Contato: [ibge@ibge.gov.br](mailto:ibge@ibge.gov.br)

### 5.3. Instituições participantes

A RBMC conta com o apoio das seguintes instituições:

<http://www.ibge.gov.br/home/geociencias/geodesia/rbmc/parcerias.shtm>

---